EXCAVACIONES PARA LAS FUNDACIONES DE LOS PILARES R_4 Y R_5

Nº1 Loza pilar R_3 y excavación para los pilares R_4 y R_5 (Vista desde aguas arriba.-

Nº2. Excavación pilar R_4 (Mirando hacia el R_3).-

Nº5. Excavación que muestra un corte geológico en el muro de guardia aguas arriba, frente a los pilares R_5 y R_6.-

Nº6. Idem. Vista desde el R_4.-

Nº 7. Galeria abierta en la zona de material descompuesto, aguas abajo del R4 (Esta galeria comienza en el eje del R4 y esta dirigida hacia el R3) Nótese que por encima del material descompuesto (arcilloso) en que la galeria esta abierta, existen bloques de basalto gris.-

Nº 8. Vista de la pared de la excavación del muro de guardia aguas arriba del pilar R5 (Nótese: 1º la formación de basalto sano por encima del manto descompuesto, 2º la inclinación acentuada del plano de separación entre ambas formaciones.-

Nº 9. Vista de la pared de la excavación del muro de guardia aguas arriba del pilar R4 (La misma observación que en la anterior respecto a las dos formaciones distintas.-

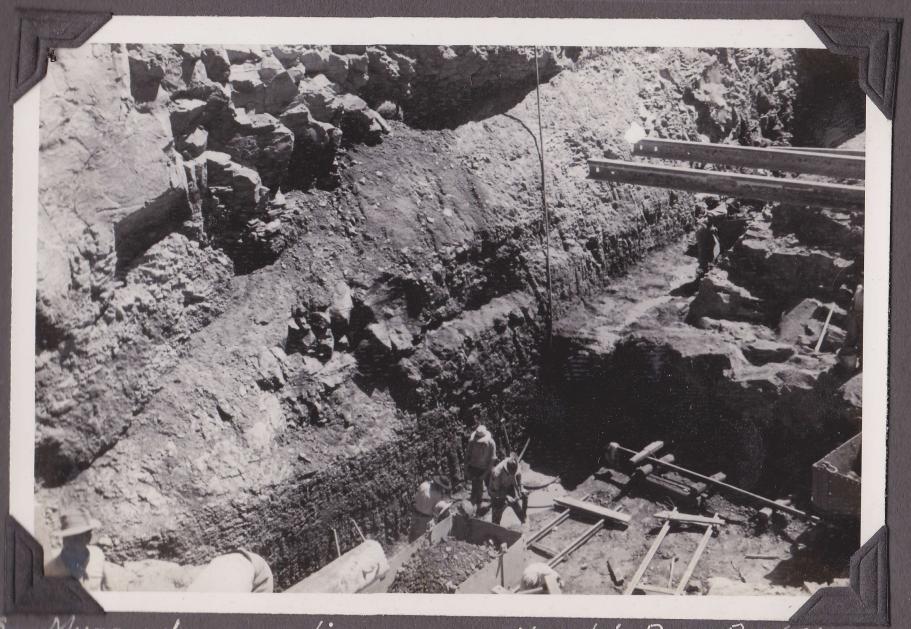
Nº 10. Corte de la excavacion del R4, contra el borde del R3 (Observese que despues de una capa de 1 m. aproximadamente de basalto gris, existe un terreno muy descompuesto.-

Nº 11. Muro de guardia aguas abajo (Vista tomada desde el pilar R3, mirando hacia la margen izquierda.-

Nº12. Otra vista del mismo muro. Notese, (pared de aguas arriba) el basalto sano sobre la formacion descompuesta.-

Nº13. Excavación en el R4 y R5. Cota del piso de esta excavación +45.50 (La cota de fundación para el R4 en el proyecto Ludin era +52.85) Veáse el manto de basalto sano sano sobre el material descompuesto.-

Nº15. Excavación para los pilares R5 - R6 - R7 - R8 - R9.-



Nº16. Muro de guardia aguas arriba del R4 y R5 (Observese la importancia del manto de material descarnpuesto debajo del basalto sano.-

Nº17. Vista tomada desde el R3 hacia la margen derecha.-

Nº15. Excavación para los pilares R5 - R6 - R7 - R8 - R9.-

Nº16. Muro de guardia aguas arriba del R4 y R5 (Observese la importancia del manto de material descampuesto debajo del basalto sano.-

Nº17. Vista tomada desde el R3 hacia la margen derecha.-

Nº18. Excavación del R4 y vista de la pared de la excavación del muro de guardia del R4 (Nótese la formación irregular y torturada y la existencia de un plano inclinado de separación de materiales)

Nº19 Vista de la pared del muro de guardia de aguas arriba en el Rincón del R4 contra el R3.-

Nº 20.- Excavación del muro de guardia aguas arriba en el R4.-